Je pose **un dallage de terrasse**



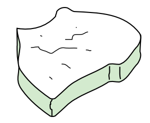
AVEC LES CONSEILS

www.leroymerlin.fr

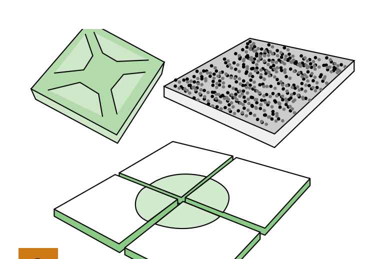
1 **Choisir** votre modèle

Il existe une grande variété dont les principaux types sont :

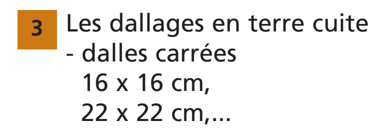
1 Les pierres naturelles en opus



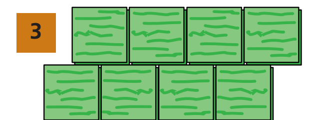




2 Les dalles béton 40 x 40 et 50 x 50 cm :
- avec une surface gravillonnée
- en béton coloré
- à motifs



3 Les dallages en terre cuite
- dalles carrées
  16 x 16 cm,
  22 x 22 cm,...

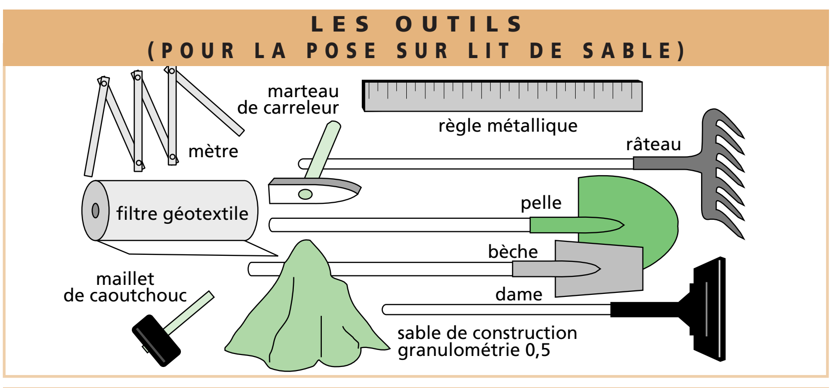


2 Les **différentes utilisations**

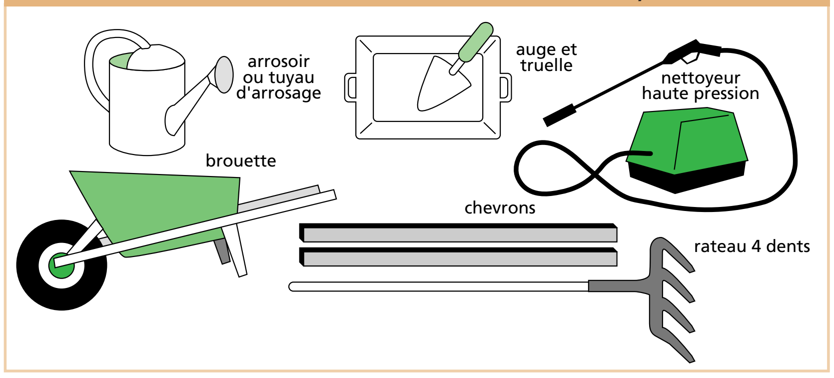
Le type de pose des dalles dépend de l'utilisation qui en sera faite.

Utilisation	**Allée piétonne, terrasse**	**Accès de garage, allée carrossable**
Support existant	Terrain stabilisé	Béton (épaisseur : 10 cm)
Type de produit	**Pierre naturelle** Épaisseur supérieure ou égale à 50 mm. (marbre exclu) **Dalle béton** 40 x 40 et 50 x 50 cm **Terre cuite** Épaisseur supérieure ou égale à 30 mm	**Pierre naturelle** Toutes épaisseurs (marbre compris) **Dalle béton** Toutes épaisseurs **Terre cuite** Toutes épaisseurs
Type de pose	**LIT DE SABLE OU BETON sur 8 cm minimum**	**CHAPE MORTIER**

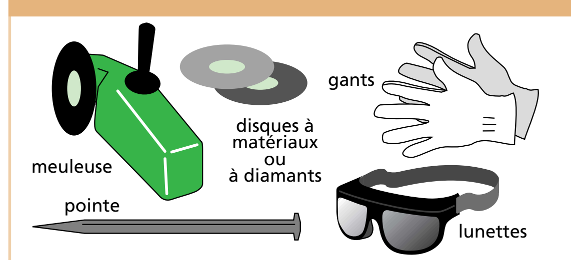
LES OUTILS (POUR LA POSE SUR LIT DE SABLE)



LES OUTILS (POUR LA POSE SUR BÉTON EN PLUS DES AUTRES OUTILS)



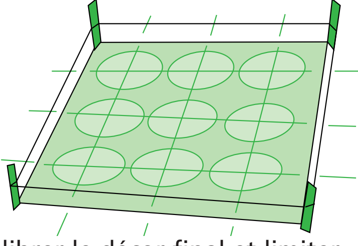
LES OUTILS (POUR LA DÉCOUPE DES DALLES)



Les découpes de dalles sont tracées avec une pointe et réalisées avec une meuleuse équipée d'un disque à matériaux ou diamants.
Par sécurité, le port des gants et des lunettes est recommandé pendant la découpe.

3 **Préparer** le terrain

Délimiter précisément la surface à daller.
Pour une pose à motifs, prendre des points de repères au sol afin de déterminer leur futur emplacement.



Le repérage est indispensable pour équilibrer le décor final et limiter le nombre de découpes (calepinage).



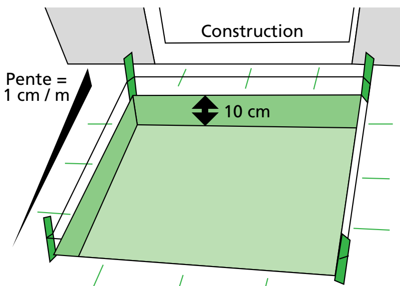
La **pose**

sur lit de sable

Pour une utilisation en terrasse ou en allée piétonne

1 Creuser à la bêche le sol de la surface à paver sur une profondeur de 10 cm.

2 Donner à l'ensemble de la surface un légère pente pour permettre l'évacuation de l'eau de pluie (1 cm par mètre).

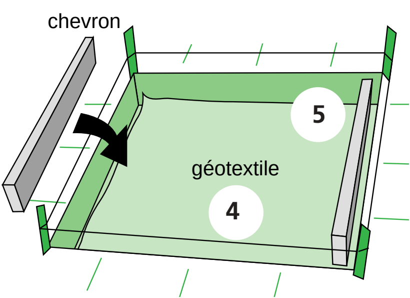


3 Tasser la terre avec une dame manuelle afin qu'elle soit parfaitement stable.

Dans le cas d'un sol très meuble

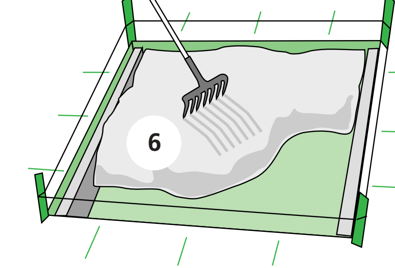
Creuser le sol sur une profondeur supplémentaire pour y disposer une couche de "tout venant" (pierres, graviers, briques cassées, gravats minéraux...) soigneusement compacté.

4 Mettre un filtre protecteur (type géotextile) sur toute la surface à paver pour éviter le mélange des différents matériaux et les remontées de racines.

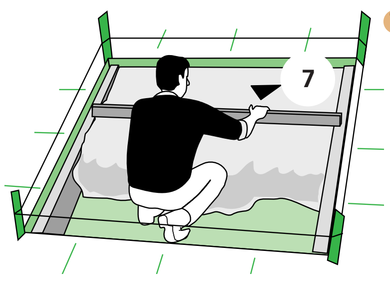


5 Positionner deux chevrons parallèles en respectant toujours une pente de 1 cm par mètre. Les caler à la hauteur du sol lorsqu'il sera fini, moins la hauteur des pavés. Ces chevrons serviront de support à la règle pour égaliser le sable par la suite.

6 Déverser le sable jusqu'à la hauteur des chevrons (au minimum 3 à 4 cm d'épaisseur) et l'étaler grossièrement à l'aide du râteau.
Prévoir une épaisseur de sable plus importante de façon à compenser le tassement du dallage après damage.

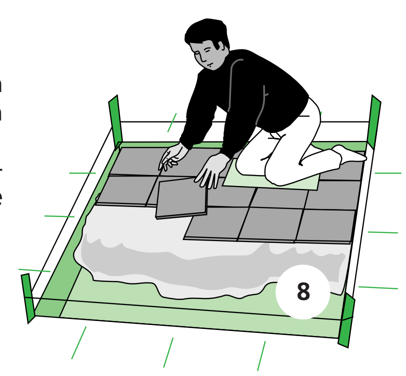


Afin d'éviter un tassement irrégulier du sol qui entraînerait des inégalités de niveau de vos pavés, il est conseillé d'ajouter un sac de ciment pour 5 brouettes de sable. Dans ce cas, poser les pavés sans tarder.



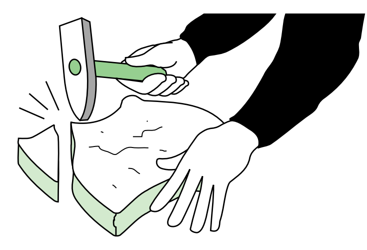
7 Faire coulisser une grande règle métallique en suivant la pente créée par les chevrons parallèles pour lisser le sable en une couche bien rectiligne.

Oter les chevrons et combler l'espace laissé libre avec du sable.



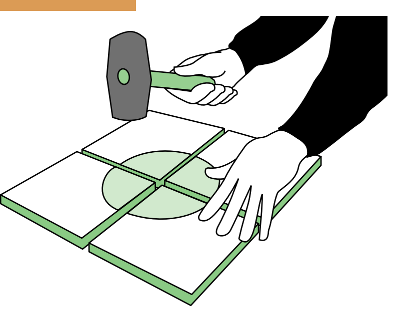
8 Positionner les dalles : débuter la pose en partant de la construction sans fouler le sable.
Se positionner le plus en arrière possible de la dernière rangée posée pour éviter de la déplacer.

Dans le cas de pierres naturelles



Positionner les pierres en rectifiant les formes si nécessaires (en frappant les bords de chaque pierre à l'aide d'un marteau de carreleur). Les marteler au maillet de caoutchouc pour les bloquer dans le sable. Vérifier l'alignement de l'ensemble ainsi que la pente.

Dans le cas de dalles rectangulaires ou carrées



Mettre les dalles à niveau en les ajustant avec le maillet de caoutchouc.
Contrôler la planéité et l'horizontalité des dalles au fur et à mesure de l'avancement avec un niveau à bulle placé sur une règle plate. Vérifier également la pente pour l'écoulement de l'eau.

Faire immédiatement les réajustements nécessaires en martelant un peu les dalles ou en ajoutant un peu de sable pour compenser.

Une pose au cordeau est utile, elle permet un alignement et une planéité quasi parfaite.

sur chape de mortier



1 Nettoyer la dalle existante à l'aide d'un nettoyeur haute pression.

2 Mouiller la dalle puis étaler dessus une couche de mortier.
Pour les pierres naturelles, l'épaisseur du mortier dépend de celle de la pierre utilisée.
Prévoir plus de mortier lorsqu'il sert aussi de joint entre les pierres. Utiliser du mortier prêt à l'emloi ou le fabriquer en respectant les proportions ci-contre.

$$\text{Volume d'eau} = \frac{\text{poids du ciment}}{2}$$

CIMENT 50 Kg + 200 Kg (135 L) + 25 L

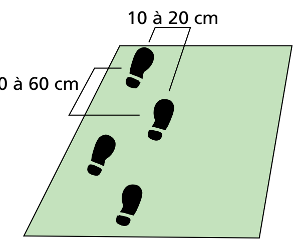
CIMENT — SABLE DE CONSTRUCTION — EAU

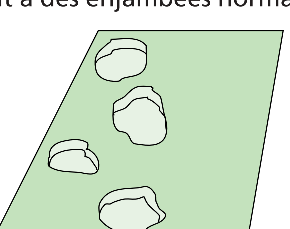
3 Positionner les dalles de la même façon que celle décrite dans la pose sur lit de sable. Une pose au cordeau est utile, elle permet un alignement et une planéité quasi parfaite.

pose directe sur terre

Ce type de pose est employé pour réaliser des pas japonais.

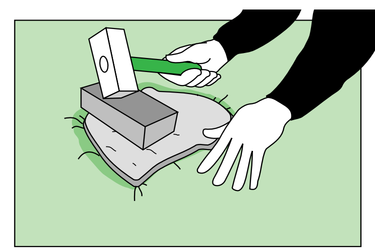
1 Matérialiser les emplacements que prendront les pas en les saupoudrant de plâtre. Veiller à ce que les écartements longitudinaux et latéraux correspondent à des enjambées normales.





2 Creuser des trous légèrement plus profond que l'épaisseur des pierres, puis déposez un peu de terre meuble dans le fond.

3 Poser la pierre et la caler fermement (afin qu'elle offre une stabilité satisfaisante) dans le sol à l'aide d'une cale en bois et d'un maillet.
Veiller à ce que les pierres se trouvent légèrement en dessous de la surface du sol afin de permettre le passage d'une tondeuse sans risque d'accident.

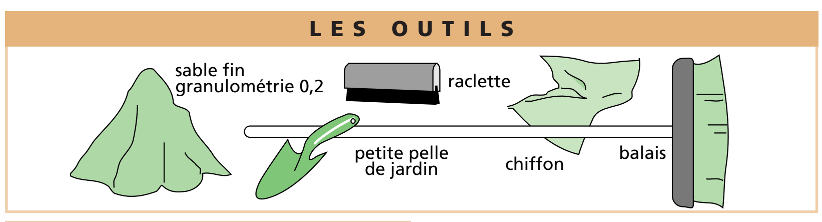


4 Combler le pourtour avec du terreau puis l'ensemencer de gazon.

pose sur plot

Elle est fréquemment utilisée pour la protection des étanchéités des toitures à plat ou pour les terrasses.
Ce type de pose nécessite un support résistant (dalle en béton armé) et ne peut se pratiquer qu'avec des dalles béton 40/40 ou 50/50 d'une résistance de classe D2 et en usage privatif.
Facile et rapide, elle ne permet cependant qu'un passage piétonnier.
Se renseigner auprès d'un conseiller Leroy Merlin.

5 La **finition**

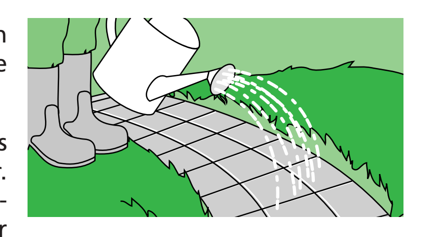


LES DIFFÉRENTS TYPES DE JOINTS

Ci-dessous le jointoiement conseillé par type de dallage et par type de pose :

Pose sur	Dallage	Joints sablés	Joints au mortier	Joints maçonnés
Lit de sable	Pierres naturelles 50 mm	●		●
	Dalles béton 40x40, 50x50,..	●		
	Terre cuite 30 mm	●		
Béton 10 cm	Marbre		●	●
	Pierres naturelles		●	●
	Dalles béton 40x40, 50x50,..		●	●
	Terre cuite double épaisseur		●	●

les joints sablés



1 Épandre une couche de sable fin (granulométrie : 0,2 mm) sur toute la surface dallée.

2 Faire pénétrer le sable dans les joints à l'aide d'un balai dur. Arroser les dalles en pluie afin d'aider le sable à pénétrer et à se tasser dans les joints.

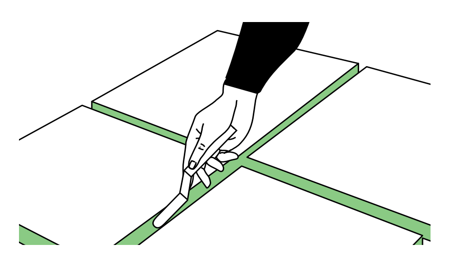
Répéter l'opération jusqu'à saturation des joints.



les joints au mortier

Les dalles sont encastrées directement dans le mortier de pose qui constituera le joint.

les joints maçonnés



1 Mouiller les creux entre les dalles, les remplir avec du mortier, puis les lisser avec une truelle ou un fer à joints.

2 Nettoyer rapidement les dalles tachées de ciment avant qu'il n'ait le temps de sécher.

les produits d'entretien

Il existe des produits adaptés à vos besoins : des protecteurs anti-taches, des hydrofuges, des nettoyeurs d'efflorescence (remontées de laitance de ciment), des décapants (rouille, goudron).

L'assistance téléphonique 7j/7 de 8h à 19h partout en France

Vous avez des précisions à demander sur vos chantiers, vous avez un problème technique ou une difficulté de montage,... Des techniciens Leroy Merlin vous donnent toutes les solutions par téléphone au :

N°Azur 0 810 634 634
PRIX APPEL LOCAL

NIKITA (couv.) - Groupe I.D.E.E.S SA (int.) pour LEROY MERLIN RCS Lille 384 560 942. - 01/2004 - Imprimé en France.